

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 96.051.4151.4

**Steckverbinder RST20i5S B1 ZR2S L BR0**

RST20i5 Steckverbinder, gerade, Polzahl 5, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 10 - 14mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun



Art. Nr.	96.051.4151.4
EAN	4015573890985
Bestelleinheit	100 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Hinweis**

Hinweis	Die Schraubklemmenanschlüsse aller RST® sind zum Anschluss von unvorbereiteten Leitern (ohne Aderendhülse) nach EN 60999-1 geeignet.
---------	--

**Allgemein**

Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung	50 V / 120 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Zugentlastung	ja
Verschmutzungsgrad	3
Verriegelbar	selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar)
Codierfarbe / Kontakteinsatz	signalbraun
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4, 5
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz

**Anschlussdaten**

Kabeldurchmesser max.	14 mm
Kabeldurchmesser min.	10 mm
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> max.	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> max.	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse pro Pol	1
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm <sup>2</sup> max.	4 mm <sup>2</sup>
Abmantellänge	26,5 mm
Abisolierlänge	8 mm

**Ausführung**

Ausführung	Buchse
------------	--------

Anschlussart	Schraubanschluss
Schutzart (IP)	IP66/68 (3m;2h) /IP69

**Werkstoff**

Werkstoff des Gehäuses	Polyamid
Halogenfrei	ja
Kontaktmaterial	CuZn
Brandlast	0,29 kWh
Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit	100 °C
Oberflächenbehandlung	versilbert

**Abmessungen**

Länge	80,4 mm
Breite	34,6 mm
Höhe	34,6 mm

**Zubehör**

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
99.530.0000.7	Verschlussstück für Buchsen SW	RST20i5/4 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, mit Befestigungsband, Farbe schwarz
Z5.565.9853.1	Verschlussstück für Buchsen SW	RST20i5/4 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, Farbe schwarz
05.564.8653.1	Handentriegelung RST20i3/i5 SCHWARZ	Handentriegelung zum Nachrüsten von RST Steckverbindern, Farbe schwarz

**Baugruppen**

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
96.050.0151.4	Verteiler RST20i5B 3P1 F VGL BR01	RST20i5 Kompaktverteiler, 5-polig, Anwendung ~50V/-120V, 20A, 1 Eingang und 3 Ausgänge, mit Befestigungsmöglichkeit, Kodierfarbe signalbraun, Gehäusefarbe signalbraun
96.052.5051.4	Geräteanschluss RST20i5S S1 M01VL BR0	RST20i5 Geräteanschluss, Standard, gerade, M25, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun
96.052.6151.4	Geräteanschluss RST20i5S S1 M03VL BR0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun
96.052.6051.4	Geräteanschluss RST20i5S S1 M00VL BR0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun
96.054.6051.4	Geräteanschluss RST20i5S S1 M90VL BR0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M20, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun
96.054.6251.4	Geräteanschluss RST20i5S S1 M91VL BR0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M25, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun
96.056.6151.4	Geräteanschluss RST20i5S S1 M13VL BR01	RST20i5 Geräteanschluss (7° gewinkelt) M16, 5-polig, Steckerteil in Schraubtechnik, modular, Anwendung ~50V/-120V, 20A, Kodierfarbe signalbraun, Gehäusefarbe schwarz

1	2	3	4	5	6																																																
A	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="73 172 385 550"> <p>These dimensions will be especially checked at delivery                  Only inspection dimensions                  Mit diesen Abmessungen sind die Maße für die Kontrolle zu prüfen</p> </div> <div data-bbox="385 172 929 550"> </div> <div data-bbox="929 172 1413 550"> <h3 style="text-align: center;">Auslieferungszustand delivery status</h3> <p>cable diameter 10-14mm für Kabeldurchm. 10-14mm color: black, similar to RAL 9005 Farbe: schwarz, ähnl. RAL 9005</p> </div> <div data-bbox="1413 172 1756 550"> <p style="text-align: right;">A-A</p> </div> <div data-bbox="1756 172 2105 550"> <p style="font-size: small;">Weitergabe sowie Veränderung dieser Dokumente, Verwertung und Mitteilung ohne schriftliche Genehmigung sind ausdrücklich untersagt. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung dieser Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers untersagt.</p> </div> </div>																																																				
B																																																					
C	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="73 662 385 1053"> <p>Diese Maße werden bei Anahme besonders geprüft                  Ausschließlich Prüfmaße                  Mit diesen Abmessungen sind die Maße für die interne Abnahme zu prüfen</p> </div> <div data-bbox="385 662 929 1053"> </div> <div data-bbox="929 662 1413 1053"> <p>color: signalbrown, similar to RAL 8002 Farbe: signalbraun, ähnl. RAL 8002</p> </div> <div data-bbox="1413 662 1756 1053"> </div> <div data-bbox="1756 662 2105 1053"> <p>Verpackungseinheit: je 100 Stück packaging unit: per 100</p> </div> </div>																																																				
D																																																					
E																																																					
F																																																					
F1	<p style="text-align: center;">Type: RST2015S B1 ZR2SVL BR01</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Tolerierung Size ISO 14405(☐)/Tolerance system Size ISO 14405(☐) (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).</td> <td colspan="2">nein/no <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach MN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document MN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Freitoleranz nach General tolerance</td> <td colspan="2">CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">1. Verwendung: - First Use:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Blatt: 1 von 1 Sheet: 1 of 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Zeichnung Nr./Drawing No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: large;">96.051.4151.4 01K c</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">c 18.12.2014/</td> <td colspan="2">Ersatz für/Replacement for: 96.051.4153.4 01K von 05.01.2006</td> </tr> <tr> <td colspan="2">b 31.01.2011/</td> <td colspan="2">Type</td> </tr> <tr> <td colspan="2">a 07.02.2006/</td> <td colspan="2">Benennung/Title</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Index Datum / Blatt Date / Sheet</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <b>wieland</b>                  www.wieland-electric.com             </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Änderung/Revision</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <b>BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG</b>                  female connector with cord grip                  Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection                  Kodierung/keying 1 (Niedervolt/low voltage)             </td> </tr> </table>					Tolerierung Size ISO 14405(☐)/Tolerance system Size ISO 14405(☐) (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).		nein/no <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach MN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document MN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!		Freitoleranz nach General tolerance		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed				1. Verwendung: - First Use:				Blatt: 1 von 1 Sheet: 1 of 1				Zeichnung Nr./Drawing No.				96.051.4151.4 01K c				Maße in mm/Dimensions are in mm		c 18.12.2014/		Ersatz für/Replacement for: 96.051.4153.4 01K von 05.01.2006		b 31.01.2011/		Type		a 07.02.2006/		Benennung/Title		Index Datum / Blatt Date / Sheet		<b>wieland</b> www.wieland-electric.com		Änderung/Revision		<b>BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG</b> female connector with cord grip Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Kodierung/keying 1 (Niedervolt/low voltage)	
Tolerierung Size ISO 14405(☐)/Tolerance system Size ISO 14405(☐) (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).		nein/no <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach MN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document MN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!																																																			
Freitoleranz nach General tolerance		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed																																																			
		1. Verwendung: - First Use:																																																			
		Blatt: 1 von 1 Sheet: 1 of 1																																																			
		Zeichnung Nr./Drawing No.																																																			
		96.051.4151.4 01K c																																																			
		Maße in mm/Dimensions are in mm																																																			
c 18.12.2014/		Ersatz für/Replacement for: 96.051.4153.4 01K von 05.01.2006																																																			
b 31.01.2011/		Type																																																			
a 07.02.2006/		Benennung/Title																																																			
Index Datum / Blatt Date / Sheet		<b>wieland</b> www.wieland-electric.com																																																			
Änderung/Revision		<b>BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG</b> female connector with cord grip Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Kodierung/keying 1 (Niedervolt/low voltage)																																																			
960514151401K_2 CADW3029 Schmitt 2014-12-18T09:14:51 21.000	3	4	5	6	QU-MEE-01/14 -																																																